

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

DE 03/01081

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H03M1/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H03M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 02 15404 A (MICROCHIP TECH INC) 21. Februar 2002 (2002-02-21) Seite 21, Absatz 2, Abbildung 10 (Page 21, Paragraph 2; figure 10) Seite 35, Absatz 2 (Page 35, paragraph 2; figure 10) ---	1-19
Y	WO 96 31690 A (BOSCH GMBH ROBERT ;BEDERNA FRANK (DE); HAAG WOLFGANG (DE); MUELLER) 10. Oktober 1996 (1996-10-10) Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 (Abstract; Figures 1,6) ---	1-19
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 194 (E-0919), 20. April 1990 (1990-04-20) -& JP 02 041029 A (NEC CORP), 9. Februar 1990 (1990-02-09) Zusammenfassung; Abbildung 3 (Abstract; figure 3) ---	1-19

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

4. August 2003

11/08/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Gerdes, R

BEST AVAILABLE COPY

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01 10031 A (BARRENSCHEEN JENS ;FENZL GUNTHER (DE); KOENIG DIETMAR (DE); INFINE) 8. Februar 2001 (2001-02-08) Zusammenfassung (Abstract) ---	1-19
A	EP 0 474 024 A (MOTOROLA INC) 11. März 1992 (1992-03-11) Seite 10, Zeile 45-55 (Page 10, lines 45-55) Seite 19, Zeile 29-31 (Page 19, lines 29-31) -----	1-19

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01081

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0215404	A	21-02-2002	US	6559783 B1		06-05-2003
			WO	0215404 A2		21-02-2002
WO 9631690	A	10-10-1996	DE	19513081 A1		10-10-1996
			WO	9631690 A1		10-10-1996
			EP	0764239 A1		26-03-1997
			JP	10501599 T		10-02-1998
			US	5995885 A		30-11-1999
JP 02041029	A	09-02-1990	KEINE			
WO 0110031	A	08-02-2001	DE	19936329 A1		08-03-2001
			WO	0110031 A2		08-02-2001
EP 0474024	A	11-03-1992	DE	69126386 D1		10-07-1997
			DE	69126386 T2		18-12-1997
			EP	0474024 A2		11-03-1992
			HK	1007222 A1		01-04-1999
			JP	3262569 B2		04-03-2002
			JP	6149479 A		27-05-1994
			KR	185727 B1		15-04-1999
			US	5166685 A		24-11-1992

BEST AVAILABLE COPY